

## Ölgeruch sicher vermeiden

*Ölgeruch im Haus muss nicht sein. Doch der Tank ist nicht die einzige mögliche Quelle dafür. Deshalb, so sind sich die Fachleute einig, muss für eine sichere Geruchssperre das ganze System geruchsdicht sein und bei Arbeiten an der Ölanlage auf Geruchsvermeidung gezielt geachtet werden.*

Die moderne Ölheizung wird immer kleiner und leiser. Ein extra Heizungsraum ist nicht mehr nötig. Damit rücken der Heizkessel und die dazugehörigen Lagertanks sowie alle Armaturen zunehmend in den wohnnahen Bereich.

Mit dieser Entwicklung wird es zunehmend wichtiger, dass die Ölheizung geruchslos arbeitet. Eine Grundvoraussetzung dafür ist insbesondere ein geruchsgesperrter Tank. Aber nicht nur der Tank, auch alle anderen Bauteile sollten geruchsdicht sein. Eine Reihe von Herstellern, die in der Lage sind, solche Produkte anzubieten, sind in der Qualitätsgemeinschaft geruchsgesperrter Heizöltanks e.V. zusammengeschlossen. Alle Komponenten, die diese Unternehmen zu einer reibungslos funktionierenden Ölheizung beisteuern, tragen das Qualitätslabel PROOFED BARRIER®. Damit werden nur Erzeugnisse ausgezeichnet, die einer strengen unabhängigen Überprüfung standhalten. Das Fraunhofer Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung (IVV) in Freising nimmt als unabhängige Prüfstelle nicht nur die Tanks unter die Lupe, sondern auch die Armaturen, die zum System Ölheizung gehören.

Dazu zählen u.a. Schläuche, Heizöhlüfter, Grenzwertgeber, Ölstandsanzeiger und Verbindungen zwischen diesen Bauteilen. Drei Unternehmen können für Ihre Armaturen die strengen Kriterien für das Qualitätslabel PROOFED BARRIER® erfüllen: die GOK Regler- & Armaturen-Gesellschaft mbH & Co. KG aus Marktbreit, die AFRISO-EURO-INDEX GmbH in Güglingen und die WILHELM KELLER GmbH & Co. KG in Nehren. Und das hat einen guten Grund.

„Nur wenn auch die Armaturen und Verbindungen entsprechende Eigenschaften aufweisen, kann man wirklich von einer geruchsdichten Anlage sprechen“, betont Matthias Blasinger, Leiter Vertrieb und Marketing bei AFRISO. Für den Kunden empfiehlt sich daher, nicht nur beim Tank, sondern auch bei allen anderen Anlagenteilen auf das Gütesiegel PROOFED BARRIER® zu achten.

### Qualitätsarbeit gefragt

Nun müssen die geruchsdichten Komponenten noch fachgerecht verarbeitet werden. Hier ist der Heizungsbauer gefragt. Beim Neubau und der Verwendung ausschließlich neuer Teile ist das sicher kein Problem. Bei Modernisierungsmaßnahmen indes schon eher.

Alle Arbeiten an Ölanlagen müssen so sauber wie möglich ausgeführt werden. Der Fachmann weiß: Austretende Öltropfen sind aufzufangen und fachgerecht zu entsorgen, damit sie keinen Ölgeruch verursachen können. So muss bei einem Filterwechsel immer eine Wanne untergestellt werden. Denn: Ölgeruch kann – je nach Intensität und in Abhängigkeit von der subjektiven Empfindung und den räumlichen Verhältnissen – als störend empfunden werden und die Zufriedenheit des Kunden beeinträchtigen.

Riecht es doch nach Öl, ist zunächst zu prüfen, ob Öl ausgetreten ist, ob alle Bestandteile der Anlage dicht sind und ob tatsächlich geruchsdichte Armaturen mit dem Qualitätslabel PROOFED BARRIER® eingebaut wurden. Denn auch eine allmähliche Diffusion von Heizölmolekülen, z.B. durch die Öltankwandung oder durch ölführende Leitungen, kann dazu führen, dass sich im Laufe der Zeit Ölgeruch entwickelt und verstärkt, selbst wenn das Material intakt und funktionstüchtig ist und die gesamte Installation fehlerfrei erfolgte.

Dank moderner Forschung und Entwicklung können die mit PROOFED BARRIER® gekennzeichneten Bauteile dies zuverlässig verhindern. „Die vom Fraunhofer IVV geprüften Armaturen ergaben keinen wahrnehmbaren Geruch mehr“, sagt Dr. Harald Richter als Leiter Produktmanagement Öl im Hause GOK.

Joerg Scherible, bei WILHELM KELLER als Geschäftsführer für Vertrieb und Materialwirtschaft verantwortlich, sieht die Sache von der praktischen Seite: „Bei jedem Befüllvorgang muss vom Tankwagenfahrer darauf geachtet werden, dass die Tankanlage und das Zubehör äußerlich nicht mit

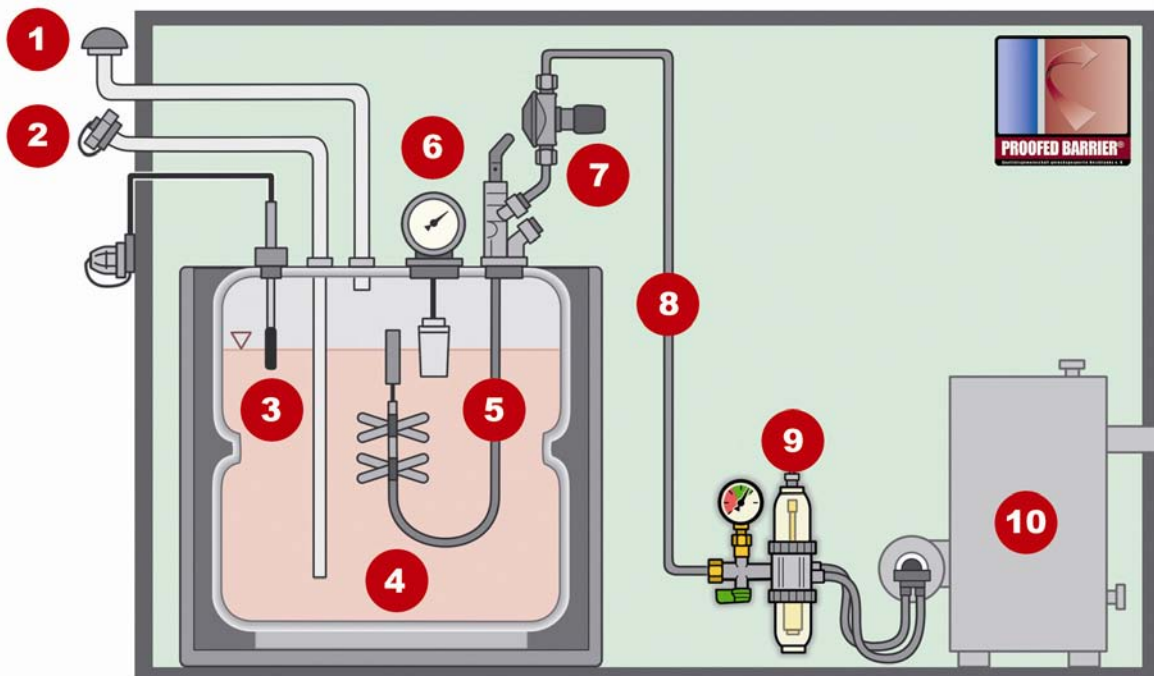
Heizöl in Kontakt kommen. Neben den Produkten ‚geruchsdichter Heizöltank‘ und ‚geruchsdichte Armaturen‘ sind daher der Installateur und der Heizöllieferant gleichermaßen wichtige Glieder in der Kette.“

Hersteller, Heizungsbauer und Mineralölhändler ziehen also an einem Strang, wenn es darum geht, Ölgeruch zu vermeiden. Gelingt das, bleibt die Ölheizung auch mitten im Hobbyraum ein geruchsfreier Wärmespender.

Übrigens: Geruchsgesperrte Bauteile, die das Qualitätssiegel PROOFED BARRIER® tragen, sind nach Angaben der Hersteller nicht teurer als herkömmliche – trotz erhöhten Aufwand bei Entwicklung und Kontrolle. Für den Betreiber einer Ölheizung ergibt sich so ein deutlicher Mehrwert ohne Mehrkosten. Was will man mehr?

## Bilder und Grafiken

# Aufbau einer geruchsdichten Ölanlage (Einstrangsystem)



- |   |                                |    |  |
|---|--------------------------------|----|--|
| 1 | Lüftungsleitung                | 6  | Flüssigkeitsstandanzeige               |
| 2 | Füllleitung                    | 7  | Sicherheitseinrichtung gegen Aushebern |
| 3 | Grenzwertgeber                 | 8  | Saugleitung                            |
| 4 | Geruchsdichter Sicherheitstank | 9  | Heizöhlüfter inkl. Filter              |
| 5 | Entnahmeleitung                | 10 | Heizkessel                             |

Grafik: GOK

Bild 1:

Darauf sollten Sie achten:

Nur mit geprüften Armaturen ist das ganze System geruchssicher

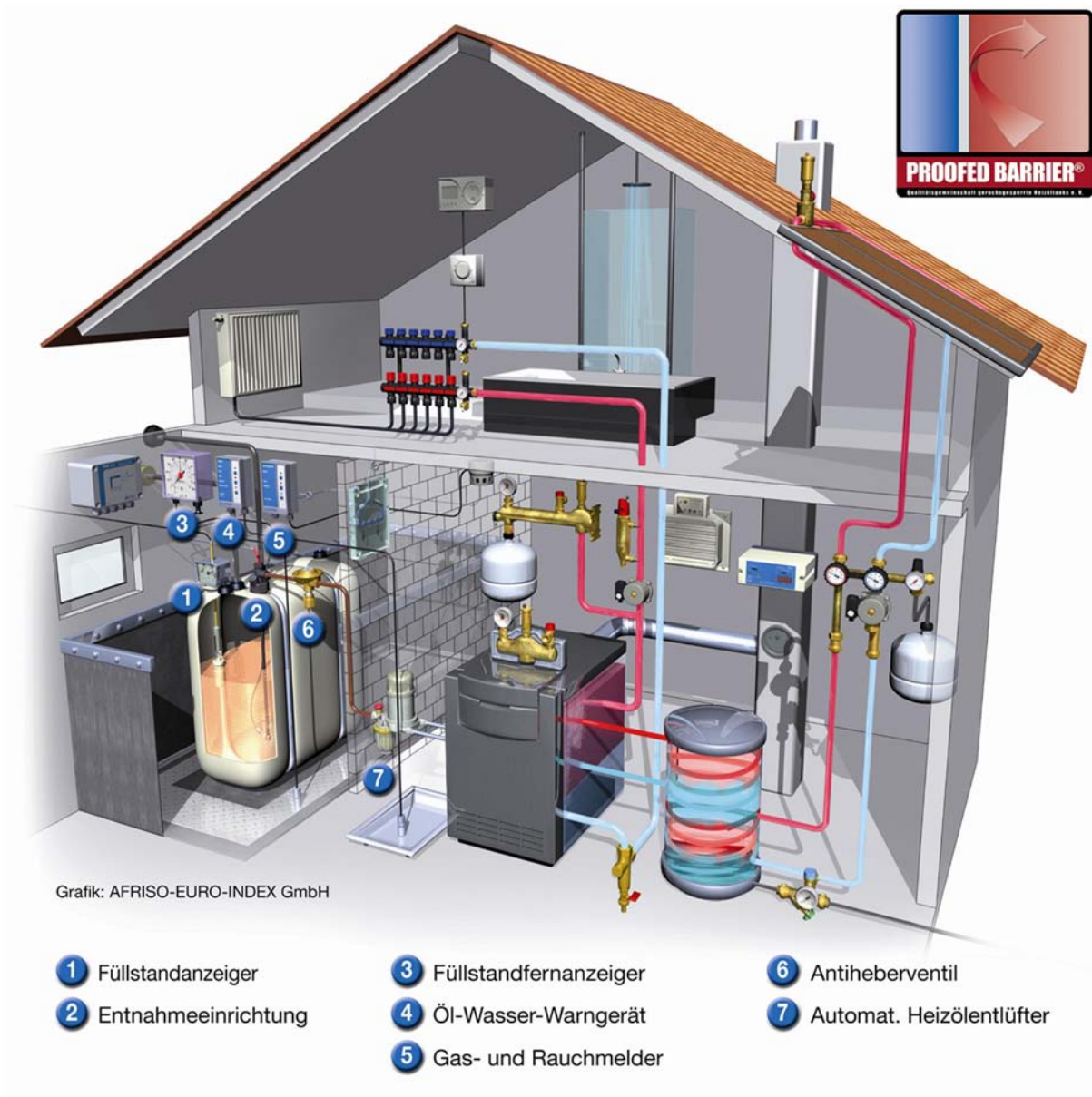


Bild 2 (Alternative zu Bild 1):

Darauf sollten Sie achten:

Nur mit geprüften Armaturen ist das ganze System geruchssicher

**Infokasten:**

Seit 2004 vergibt die Qualitätsgemeinschaft geruchsgesperrter Heizöltanks e.V. nach strengen Kriterien das Qualitätslabel PROOFED BARRIER®:

Der Qualitätsgemeinschaft gehören folgende Tank- und Zubehörhersteller an:

- AFRISO-EURO-INDEX GmbH, Güglingen ([www.afriso.de](http://www.afriso.de))
- DEHOUST GmbH, Leimen ([www.dehoust.de](http://www.dehoust.de))
- GOK Regler- & Armaturen-Gesellschaft mbH & Co. KG, Marktbreit ([www.gok-online.de](http://www.gok-online.de))
- NAU GmbH Umwelt- und Energietechnik, Moosburg-Pfrombach ([www.nau-gmbh.de](http://www.nau-gmbh.de))
- ROTEX Heating Systems GmbH, Güglingen ([www.rotex.de](http://www.rotex.de))
- SCHÜTZ GmbH & Co. KGaA, Selters ([www.schuetz.de](http://www.schuetz.de))
- WILHELM KELLER GmbH & Co. KG, Nehren ([www.oilpress-keller.de](http://www.oilpress-keller.de))

[www.proofed-barrier.de](http://www.proofed-barrier.de)

[Ende Kasten]

**Ansprechpartner:**

Qualitätsgemeinschaft geruchsgesperrte Heizöltanks e.V.

Koellikerstraße 13 / Postfach 5920

97070 Würzburg / 97009 Würzburg

Tel.: 0931/35292-0

Fax: 0931 / 35292-29

Email: [info@qgh.biz](mailto:info@qgh.biz)

Web: [www.proofed-barrier.de](http://www.proofed-barrier.de)

Verschickt von

Ceto-Verlag GmbH

Industriestr. 85-95

04229 Leipzig

Tel.: 03 41 / 4 92 40 10

Fax: 03 41 / 4 92 40 12

[info@brennstoffspiegel.de](mailto:info@brennstoffspiegel.de)

[www.brennstoffspiegel.de](http://www.brennstoffspiegel.de)